

Appendix 5. TCDD, TCDF, MSD, and p-values for the 2003 A/B test

ID	A/B	TCDDw pg/g	TCDFw pg/g	TCDDL pg/g	TCDFL pg/g
FISH					
ARPSMB	A	0.11	3.72	6.77	229.37
ARFSMB	B	0.08	1.63	24.88	340.34
MSD % A		41	37	411	142
p		0.154	0.008	0.326	0.290
ARPWHS	A	0.09	6.70	5.34	375.45
ARFWHS	B	0.23	8.08	3.94	139.78
MSD % A		176	87	40	25
p		0.016	0.450	0.257	0.002
ARYSMB	A	0.06	0.83	7.95	98.08
ALVSMB	B	0.08	0.49	14.11	71.36
MSD % A		37	26	82	22
p		0.243	0.000	0.011	0.010
ARYWHS	A	0.24	9.22	6.86	278.12
ALVWHS	B	0.28	7.68	9.13	245.21
MSD % A		34	28	34	24
p		0.165	0.088	0.005	0.564
KNWSMB	A	0.05	0.08	9.99	11.53
KFFSMB	B	0.06	0.09	5.92	9.08
MSD % A		26	80	94	81
p		0.317	0.249	1.000	0.762
KNWWHS	A	0.06	0.32	2.33	12.83
KFFWHS	B	0.19	0.92	4.79	23.58
MSD % A		135	99	69	38
p		0.001	0.001	0.005	0.001
PBWSMB	A	0.06	0.11	17.23	28.45
PBLSMB	B	0.05	0.10	13.48	24.27
MSD % A		33	59	39	40
p		0.317	0.937	0.064	0.203
PBWWHS	A	0.07	1.27	3.27	56.33
PBLWHS	B	0.13	1.88	3.90	54.36
MSD % A		131	92	55	41
p		0.125	0.326	0.597	0.424
PBCSMB	A	0.05	0.10	29.72	44.49
PBVSMB	B	0.06	0.18	11.27	34.51
MSD % A		24	86	114	78
p		0.317	0.021	0.059	0.705
PBCWHS	A	0.08	1.01	2.79	38.54
PBVWHS	B	0.06	1.05	2.42	41.64
MSD % A		63	49	37	35

Appendix 5. TCDD, TCDF, MSD, and p-values for the 2003 A/B test

p		0.914	0.438	0.910	0.303
ID	A/B	TCDDw pg/g	TCDFw pg/g	TCDDL pg/g	TCDFL pg/g
MUSSELS					
Androscoggin River above and below IP					
ARMS01	A	0.05	0.10		
ARMS02	A	0.05	0.12		
ARMS03	A	0.05	0.14		
ARMS04	A	0.05	0.11		
ARMS05	B	0.05	0.08		
MSD % A			42		
p			0.318		
ARMS06	B	0.05	0.08		
ARMS07	B	0.05	0.12		
ARMS08	B	0.05	0.14		
ARMS09	B	0.05	0.13		
ARMS10	B	0.05	0.19		
ARMS11	B	0.05	0.20		
ARMS12	B	0.05	0.16		
Kennebec River above and below SAPPI					
KRMS01	A	0.05	0.11	6.67	14.40
KRMS02	A	0.48	0.13	60.73	20.33
KRMS03	B	0.05	0.07	10.27	14.78
MSD % A		0.00	44	58	91
p		0.500	0.053	0.119	0.234
KRMS04	B	0.05	0.10	7.94	15.31
KRMS05	B	0.05	0.11	8.22	17.33
KRMS06	B	0.05	0.13	8.68	22.68
SPMD					
Androscoggin R					
ARY	A		<0.1	0.063	
ASN	B		<0.1	0.036	
MSD % ref			9		
p			0.000		
ALV	B		<0.1	0.044	
ALF	B		<0.1	1.829	
Kennebec R					
SU 1	A		<2.91,<2.76	<6.35,<5.13	
SU 2	A		<3.35,<3.91	<6.86,<4.88	
SU 3	A		<2.88,<2.88	<4.95,<4.61	
SU 4	A		<4.05,<3.85	<7.70,<5.30	
FD 1	B		<2.10,<3.15	<5.99,<5.62	
FD 2	B		<2.08,<2.23	<5.92,<7.93	
FD 3	B		<2.82<2.30	<7.29,<7.29	

Appendix 5. TCDD, TCDF, MSD, and p-values for the 2003 A/B test

FD 4 B <2.31,<2.38 <5.33,<5.90
Bold p-values are significant at p<0.135 Shaded blocks show whether wet wt or lipid wt used